AVERTISSEMENTS agricoles



GRANDES CULTURES

BULLETIN TECHNIQUE N° 19 DU 4 SEPTEMBRE 1911

BLE D'HIVER : Traitement semences
ENDIVE : Mouche attendre

BLE D'HIVER

LES TRAITEMENTS DE SEMENCES :

Ils ont pour fonction de protéger la semence et la jeune plantule contre 3 grandes catégories d'ennemis : les insectes, les corbeaux et les maladies transmises par la semence.

*** *Protection contre les insectes :***

Pour la région Nord essentiellement taupins et mouche grise.

La plupart des traitements de semences utilisent l'association lindane + endosulfan, association de 2 insecticides organochlorés (T4 A).

Dans les cas de risques élevés en mouches grises, 2 solutions sont proposées : (T4 B)

. CAPFOS (fonofos microencapsulé) qui doit toujours être associé à un traitement T2.

. AUSTRAL : spécialité complète à base d'un insecticide pyréthrinoïde : **la téfluthrine**. Son gros avantage est de fournir en plus un gain de vigueur à la jeune plantule (effet phytotonique)

ministere de l agriculture et de la forêt

.F. - S.R.P.V.
. Administrative - 59048 LILLE CEDEX - Tél. 20.52.00.25



P 275

STATION REGIONALE : (dont Avertissements Agricoles)
Z.A.L. du Grand Mont - Rue B. Palissy - B.P. 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27

Abonnement annuel :
A l'ordre
Régisseur de Recettes
D.R.A.F. Nord-Pas-de-Calais

ISSN 0758-7988 - CPPAP N°1865 AD

* *Protection contre les corbeaux* :

La plupart des traitements de semence intègrent une spécialité répulsive pour les corbeaux : l'anthraquinone.

* *Protection contre les maladies transmises par la semence* :

Carie, charbon nu, fontes de semis (Fusarioses et Septoriose). La carie sévit toujours à l'état endémique, le charbon est rare, mais **les risques de fontes** de semis sont importants, en particulier cette année. Il n'y a pas de nouveauté, le même fongicide est utilisé depuis longtemps par tous les traitements de semences sur blé tendre en région Nord : **l'oxyquinoléate de cuivre** (sous forme d'oxynate de cuivre ou de bétaxate).

CONDUITE A TENIR EN CAS DE FUSARIOSE

Les 2 fusarioses très présentes cette année sur grains (F. nivale et F. roseum), **peuvent être à l'origine de fontes de semis à l'automne si les conditions climatiques sont mauvaises.**

La meilleure technique de lutte est la sélection de lots non ou peu contaminés. **Le renouvellement de la semence** et l'achat de **semences certifiées** sont tout particulièrement conseillés cette année.

Mais avant même de choisir une bonne stratégie semences, il faut intervenir par le choix des variétés **en diminuant la part des variétés sensibles à la fusariose.**

En situation de lots bien sélectionnés, le traitement de semence à base d'oxyquinoléate sera suffisant. Par contre, sur lots contaminés, les possibilités de complémentation sont limitées :

. **Le Thiabendazole** est actif sur F. roseum uniquement et ne résoud qu'une partie du problème (TEBUZATE poudre à 100 g/quintal).

. Sur lots très contaminés, on peut éventuellement faire appel à des traitements de semence haut de gamme, destinés en priorité au blé dur : TEBUZATE GTC ou GTM : association de thiabendazole (actif sur F. roseum) et de triacétate de guazatine (actif sur F. nivale) (peu de références en blé tendre).

Remarque : GENOIS traitement de semences blé dur, ne doit pas être appliqué sur blé tendre. (Information Quinoléine)



MOUCHE DE L'ENDIVE

Le réseau de piégeage, mis en place avec la collaboration de la FNPE, est fonctionnel depuis fin juillet 1991.

Trois sites ont été retenus comme en 1990 (6 Bacs jaunes par parcelle) :
- Graincourt les Havrincourt (FNPE)
- Ennetières (SIPEV)
- Loos-en-Gohelle (SRPV)

L'identification des mouches est assurée par le Laboratoire de Loos-en-Gohelle.

Le but de ces piégeages est de détecter le vol de 3ème génération de la mouche afin d'intervenir, si besoin, **en culture avant arrachage.**

Eléments de biologie, lutte :

La mouche de l'endive est un petit diptère de 3.5 mm de longueur. Elle appartient à la famille des Agromyzides dont la majorité des espèces vivent en mineuses de feuilles.

Jusqu'à présent, dans notre région, seule **Napomyza cichorii** a été piégée. Il existe cependant une autre espèce susceptible de causer des dégâts : Ophiomyia pinguis.

Les 2 premières générations de N. cichorii passent souvent inaperçues. On peut observer sa présence au champ (feuilles minées par de petits asticots blancs).

Les dégâts les plus importants sont causés par les larves de 3ème génération : au moment de l'arrachage, tous les asticots ne sont pas éliminés. Ceux qui subsistent dans le collet poursuivent leur développement et se retrouvent plus tard dans les feuilles du chicon.

Situation actuelle

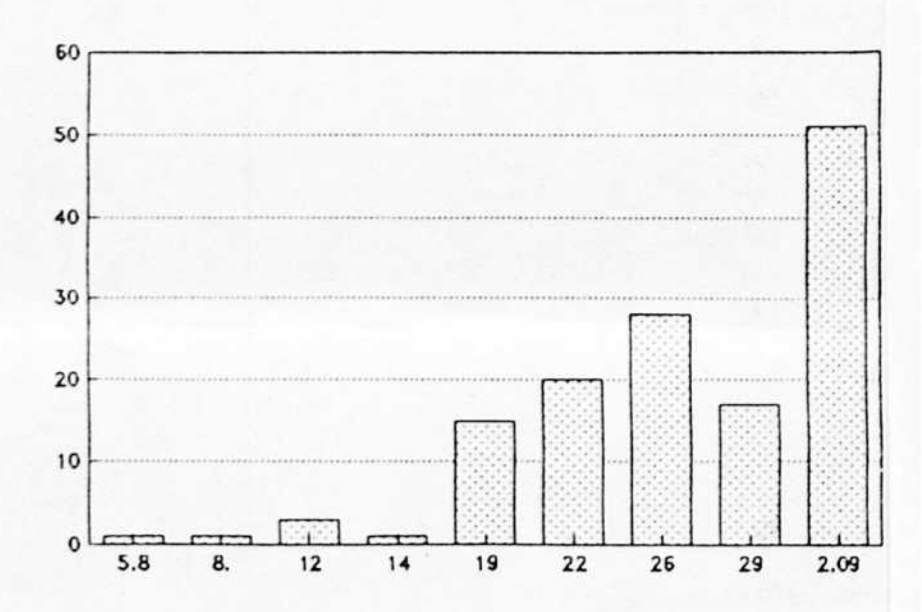
GRAINCOURT LES HAVRINCOURT

0 5 10 15 20

29.07 31 2.08 5 7 9 12 14 16 19 21 23 26 28

Le vol de 2ème génération est terminé depuis le 19 Août.
Le vol de 3ème génération n'a pas débuté.

LOOS-EN-GOHELLE



Le vol de 2ème génération semble plus tardif qu'à Graincourt.

Préconisation :

Nos voisins belges préconisent un traitement en végétation lorsque les captures atteignent pour **la 3ème génération** 30 mouches sur une période de 15 jours .

Les piégeages réalisés en Belgique depuis plusieurs années et dans notre région en 1990 montrent que le pic de vol de la 3ème génération, se situe le plus souvent vers le 15 octobre.

Il est trop tôt pour intervenir.

P276